

```

CLIENTE ← CPF
CLIENTE ← UF
NUMERODALINHA ← 29
enquanto NUMERODALINHA - NUMERODALINHA + 1
seja NUMERODALINHA - 1
fina
fim refinamento
    
```

refinamento de "alimentação da tabela de conversão na memória"

```

LIMITE ← 100;
leia (REG-CARTÃO);
I ← 0;
enquanto CÓDIGO-ANTIGO ≠ 0
se I > LIMITE
então
imprima ("ULTRAPASSA LIMITE DA TABELA");
abandone;
fim se;
CONV ← TABELA [I] ← REG-CARTÃO
leia (REG-CARTÃO);
fim enquanto;
N ← I; [nº efetivo de entradas utilizadas]
fim refinamento
    
```

A versão final do algoritmo fica a cargo do aluno, lembrando-se que no lugar dos módulos colocaremos a chamada aos procedimentos respectivos.

### 8.3 EXERCÍCIOS PROPOSTOS

1) A empresa ET - Empreendimentos Tropicália Ltda. emite mensalmente os contra-cheques de pagamento (pré-impressos) de seus funcionários com o formato abaixo:

ET - EMPREENDIMENTOS TROPICALIA LTDA.

Pague-se a \_\_\_\_\_

A importância de Cr\$ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Belo Horizonte, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_

identidade  
do  
emprego

Exemplo: qual a empresa tem o registro de cada funcionário em comparação à tabela?

Nº do Funcionário	Nome do Funcionário	Salário
10000	JOÃO	R\$ 1.000,00

qual data e período em que ocorre o fato?

DIA	MÊS	ANO	
05	05	78	

Exemplo: qual o algoritmo para gerar os contra-cheques das funções?

Exemplo:

ET - EMPREENDIMENTOS TROPICALIA LTDA.

Pague-se a FULANO DE TAL

A importância de Cr\$ 30.480,70

(TRINTA MIL, QUATROCENTOS E OITENTA CRUZEROS E VINTE CENTAVOS)

Belo Horizonte, 15 de Maio de 1982

---

ET - EMPREENDIMENTOS TROPICALIA LTDA.

Pague-se a BELFRANO DE TAL F. QUAL

A importância de Cr\$ 1.000.023,00

(UM MIL HÃO E VINTE E TRÊS CRUZEROS)

Belo Horizonte, 15 de Abril de 1982

2) Na estatística, a "média aritmética",  $\bar{X}$ , de um número ilimitado de valores  $x_1, x_2, \dots, x_n$  é dada como

$$\bar{X} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$